



Die wichtigsten Gebrauchsmetalle

Element	Symbol	Stellung im Periodensystem	Bemerkungen
Eisen		VIII. Nebengruppe	
Aluminium		III. Hauptgruppe	
	Cu	I. Nebengruppe	
Zink			
Zinn			
	Pb		
Titan		IV. Nebengruppe	
Magnesium			in Flugzeuglegierungen
Vanadium	V	V. Nebengruppe	in Stählen
Chrom	Cr	VI. Nebengruppe	Legierungsbestandteil
Molybdän	Mo	VI. Nebengruppe	in Stählen
Wolfram	W		in Stählen
	Mn		in Stählen
Cobalt	Co	VIII. Nebengruppe	Legierungsbestandteil
Nickel			Legierungsbestandteil
Platin	Pt	VIII. Nebengruppe	Schmuck, Katalysator
Silber			Schmuckmetall
Gold			Schmuck, elektr. Kontakte
Cadmium	Cd	II. Nebengruppe	in Legierungen
Kohlenstoff			in Stählen (Nichtmetall)
Silicium		IV. Hauptgruppe	in Stählen (Nichtmetall)
Antimon			Legierungsbestandteil
Bismut	Bi	V. Hauptgruppe	Legierungsbestandteil

Arbeitsauftrag:

- 1) Ergänze die ersten drei Spalten der Tabelle mit Hilfe des Periodensystems.
- 2) Markiere die Gebrauchsmetalle in deinem Arbeitsblatt "Periodensystem", indem du die entsprechenden Felder mit der zugehörigen Farbe dick umrahmst oder indem du sie mit einem Buntstift schraffierst.
- 3) Ergänze die Spalte "Bemerkungen" mit Hilfe des "Periodensystems für den Schulgebrauch" von [chemie-master.de](http://www.chemie-master.de).